



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°5 du 15/03/2000 - 3 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : C2 (entre-nœuds visibles) à D2 (inflorescence principale dégagée). Les situations les plus précoces sont observées dans le Sénonais (89), le Jura et la Saône-et-Loire.

Ravageurs

Charançon de la tige :

Le vol se poursuit sur les secteurs où des charançons de la tige du colza ont déjà été piégés les semaines précédentes (Saône-et-Loire, Yonne, Nièvre, Jura, Athie dans le Châtillonnais). Dans ces secteurs, les premières piqûres de ponte peuvent être observées (Annoire 39,...). Le vol se confirme dans le secteur Beaune/Nuits St Georges. Par contre, si le vol de charançons de la tige du chou est important sur la quasi totalité de la région, le vol de charançons du colza reste faible en Haute-Saône, voire très faible dans la plaine dijonnaise (de Lux à Brazey en Plaine), et cela malgré les conditions très favorables de la semaine écoulée. Dans ces secteurs, aucune piqûre de ponte sur tige n'est observée ce qui confirme l'absence d'activité de ce ravageur à ce jour. D'autre part, certaines parcelles ont atteint une elongation de la tige de 20 cm, seuil à partir duquel la sensibilité des plantes aux charançons diminue.

Meligèthes : Les captures en cuvette sont nombreuses (cf. tableau). Cependant, la présence de meligèthes sur boutons est peu fréquente. Le seuil d'intervention est de 1 insecte/plante au stade D1, et de 2-3 insectes/plante au stade E (boutons séparés). Il n'y a

Captures de charançons de la tige et de meligèthes

Lieux	Captures de charançon de la tige (napi) le 13/03/2000	Date des 1ères captures de C. napi	Captures de meligèthes le 13/03/2000
21 Athie	29	28/02	71
Etais	0		9
Prusly/Ource	0	06/03	37
Etalente	2	13/03	4
Lux	0		8
Binges	0		15
Saulx le Duc	3	13/03	0
Quemigny/Seine	0		0
Epemay/Gevrey	1	13/03	34
Brazey en Plaine	0		80
Franxault	0		30
Quincey	11	13/03	16
Chaux	11	13/03	30
Comblanchien	2	28/02	40
25 Routelle	0		50
39 Amange	3	09/03	0
Annoire	5	06/03	50
Authume	2	09/03	10
St Loup	0	06/03	4
Ruffey S/Seille	11	07/03	6
St Aubin 1	0		20
St Aubin 2	2	28/02	5
St Baraing	3	28/02	23
Vaudrey	1	06/03	9
58 Diennes Aubigny	-	28/02	
Raveau	2	13/03	17
Pouilly S/Loire	-	28/02	
70 Cugney	0	08/03	6
Fedry	0		0
Port S/Saône	3	13/03	20
Lavoncourt	0		0
Oiselay	0	28/02	15
Pesmes	5	13/03	5
Valay	0		35
71 St Loup de la Salle	2	13/03	450
St Maurice en Rivière	1	13/03	42
Fontaines	15	28/02	57
Germolles	0		17
Boyer	8	07/03	22
St Germain du Bois	1	13/03	6
St Germain les Buxy	-	28/02	
Mâcon	3	13/03	
89 Civry S/Serein	2	13/03	10
Champignelles	0	13/03	20
Venoy	0	13/03	28
Villeroy	2	13/03	20
Tronchoy	6	28/02	0
Gland	0		3
Noyers	3	13/03	11
Chablis	11	13/03	75
Auxerre	2	06/03	100
Chevannes	4	06/03	18
Pasilly	0		12
Beigney	6	06/03	50
Courtoin	0	06/03	700
Pont S/Yonne	1	13/03	37
St Martin	0		80

Colza

Poursuite du vol du charançon de la tige

Meligèthes : captures en cuvettes ; encore peu de présence sur boutons.

Blé

Carte du risque piétin au 14 mars selon le modèle TOP.

Campagnols des champs

A surveiller en secteurs favorables.

Pois

Dépliant ITCF.

Service Régional de la
Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la
Protection des Végétaux
Immeuble Orion
391, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station
d'Avertissements Agricoles
Bourgogne
Directeur gérant : JC
RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.

D 3 4 0 5 6 4 3 1 5 6

P 1 7 1

plus de risques à partir du début floraison.

■ Dans les secteurs où le traitement contre le charançon de la tige a été réalisé, surveiller le niveau de population des méligèthes sur les boutons. Aucune intervention spécifique contre les méligèthes n'est justifiée pour l'instant.

■ Prévoir une intervention début à milieu de semaine prochaine pour les secteurs où le vol de charançon de la tige s'est affirmé cette semaine (Beaune/Nuits St Georges).

■ Dans les cas où aucune intervention insecticide n'a été réalisée, continuer la surveillance des charançons en cuvette (Haute-Saône, Plaine dijonnaise). Les parcelles les plus tardives pourront éventuellement être protégées si le vol de charançons se réalise.

Orge d'hiver

Stades : De début de décollement de l'épi à épi 2 cm.

Maladies

La présence de **rhynchosporiose** et de **rouille** est fréquente sur feuilles de la base (actuelles F3-F4). L'**helminthosporiose**, un peu moins présente, peut aussi être notée sur les niveaux F2 à F4. L'**oïdium**, plus discret, est plus rarement observé (niveau F4).

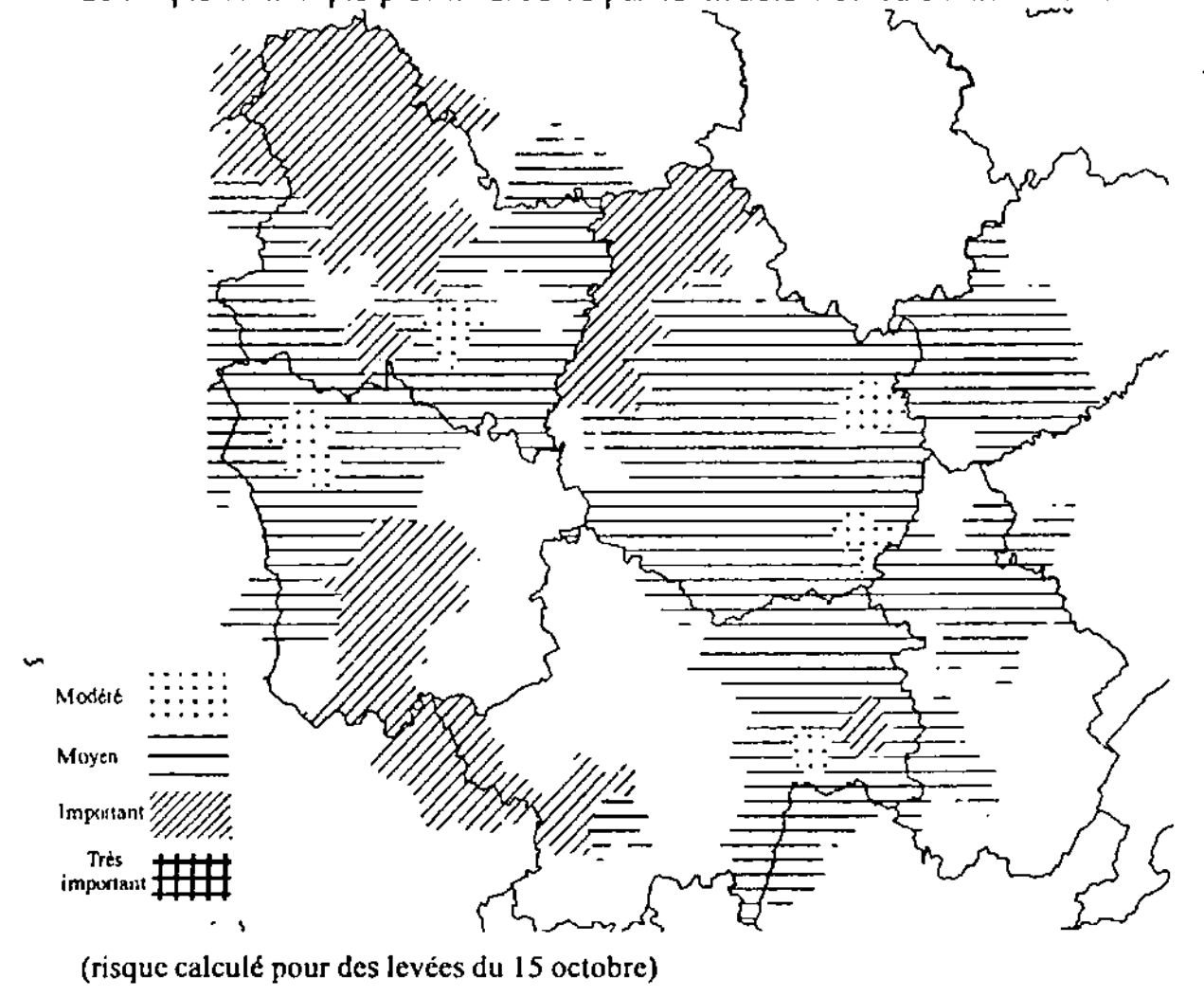
Blé

Stades : De début de décollement de l'épi à épi 1 cm dépassé.

Maladies

La présence de symptômes **piétin-verse**, en situations favorables, reste à une fréquence de 5 à 25 %. Le risque climatique indiqué par le modèle TOP (voir carte ci-contre) est légèrement inférieur à celui noté en 1999 à la même époque. L'évolution va être largement conditionnée par la climatologie des prochaines semaines. Les prochaines pluies (des pluies contaminatrices sont localement intervenues les 14-15 mars : Haute-Saône...) sont susceptibles de faire progresser sensiblement l'indice de risque avec les contaminations secondaires qui pourront intervenir. Des taches de **septoriose** peuvent être observées sur F3 et F4 (la F4 est souvent senescente). Quelques pustules de **rouille brune** ont été observées sur Récital en plaine du Jura.

Le risque climatique piétin-verse vu par le modèle TOP au 14 mars 2000



Campagnols des champs

L'importance des populations de rongeurs est très variable selon les communes, mais localement des dégâts conséquents sont observés notamment en Auxois. L'activité est nettement visible dans leurs refuges traditionnels : talus, bords de chemins et de fossés, productions fourragères (surtout prairies temporaires et artificielles...). Actuellement, les foyers sont aussi bien installés dans les cultures de céréales d'hiver et de colza.

Méthode de lutte

La méthode de lutte préconisée repose uniquement sur des appâts constitués de blé empoisonné à l'aide de chlorophacinone. La dose est de 1 l de produit commercial (concentrat huileux à 0,25 % de matière active) pour 33 kg de blé. Effectuer au moins deux brassages successifs pour obtenir un mélange homogène et laisser ressuyer une heure entre les deux afin de faciliter la pénétration du principe actif. Employer du grain bien sec qui possède un meilleur pouvoir absorbant.

Ne préparer que les quantités nécessaires afin de ne pas stocker trop longtemps les appâts.

Epandage

Dans les parcelles de cultures ne comportant que des foyers localisés et repérables, une application au semoir n'est pas nécessaire : assurer un épandage en ligne ou en "traînée" à la dose de 8 à 10 g de grains au mètre linéaire aux emplacements et voisinage des traces d'activité.

En cas d'infestation généralisée, les appâts seront épandus à l'aide d'un semoir, en lignes espacées de 5 à 6 m.

Le dispositif de distribution doit toujours être le plus près possible du sol pour éviter l'éparpillement des grains.

-Dose moyenne/ha : 5 à 15 kg/ha. Respectez la dose (ne pas dépasser la dose de 15 kg/ha).

-Sont interdits :

. l'épandage à la volée : inefficacité, risques pour le gibier,

. la disposition en tas des appâts : dangereux pour le gibier.

Le traitement simultané des parcelles et de leurs abords est indispensable pour prévenir les recontaminations. L'efficacité maximale est obtenue dans le cadre d'une lutte aussi collective que possible.

INSECTICIDES UTILISABLES SUR RAVAGEURS DU COLZA AU PRINTEMPS

COMPOSITION	SPECIALITE	Charançon de la tige	Charançon des siliques	mélighètes	pucerons
alphamethrine	Nombreuses spécialités	7,5 g m.a	10 g m.a (EC) 10,5 g (WG)	7,5 g m.a	
betacyfluthrine	CAJUN	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
	DUCAT	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
bifenthrine	BISTAR	0,1 l/ha	0,125 l/ha	0,125 l/ha	0,1 l/ha
	BRIGADE	0,1 l/ha	0,125 l/ha	0,125 l/ha	0,1 l/ha
	EXPERID	0,075 l/ha	0,1 l/ha	0,1 l/ha	
	TALSTAR	0,075 l/ha	0,1 l/ha	0,1 l/ha	0,075 l/ha
	TALSTAR FLO	0,1 l/ha	0,125 l/ha	0,125 l/ha	0,1 l/ha
cyfluthrine	BAYTHROID	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
	BLOCUS	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
	BOURRASQUE	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
	ZAPA	0,3 l/ha	0,2 l/ha	0,2 l/ha	0,3 l/ha
cypermethrine	Nombreuses spécialités	25 g m.a	20 g m.a	15 ou 25 g m.a selon spécialités	
deltamethrine	Nombreuses spécialités	5 g m.a	5 g m.a	5 g m.a	6,25 g m.a
dialiphos	TORAK E		1,25 l/ha	1,25 l/ha	
endosulfan	Nombreuses spécialités	437,5 g m.a	612,5 g m.a	262,5 g m.a	
esfenvalerate	MANDARIN		0,6 l/ha	0,5 l/ha	
	SUMI ALPHA		0,6 l/ha	0,5 l/ha	
lambda cyhalothrine	KARATE VERT	0,15 l/ha	0,1 l/ha	0,1 l/ha	0,15 l/ha
	KARATE XPRESS	0,15 kg/ha	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	0,15 kg/ha
methidathion	ULTRACIDE 20 BOUILLIE	1,5 kg/ha		1,25 kg/ha	
	ULTRACIDE 20 LIQUIDE	1,5 l/ha		1,25 l/ha	
parathion-ethyl et methyl	Nombreuses spécialités	300 g m.a		200 g m.a	
phosalone	AZOFENE BOUILLIE		4 kg/ha	3,5 kg/ha	
	ZOLONE FLO		2,5 l/ha	2 l/ha	1,2 l/ha
	ZOLONE LIQUIDE		3,5 l/ha	3 l/ha	0,175 l/ha
	ZOLONE PM		4 kg/ha	3,5 kg/ha	
pyrimicarbe	PIRIMOR G				0,5 kg/ha
tau-fluvalinate	MAVRIK			0,2 l/ha	0,2 l/ha
	MAVRIK FLO			0,2 l/ha	0,2 l/ha
tralomethrine	TRACKER 108 EC	0,09 l/ha	0,065 l/ha	0,065 l/ha	
triazamate	AZTEC				0,5 l/ha
zetacypermethrine	DEUMIL	0,1 l/ha	0,1 l/ha	0,1 l/ha	
	FURY	0,1 l/ha	0,1 l/ha	0,1 l/ha	
betacyfluthrine et oxydemeton-methyl	ENDURO				0,5 l/ha
	FULL M				0,5 l/ha
cypermethrine et endosulfan	CYPERFAN 215 EC	0,8 l/ha			
	ORFIS	0,8 l/ha			
deltamethrine et endosulfan	GALION	0,8 l/ha			
deltamethrine et pyrimicarbe	BEST				1,25 l/ha
	JUSAN CL				1,25 l/ha
	STATUS				1,25 l/ha
endosulfan et parathion-ethyl	DRIFENE AP	1,25 l/ha		0,75 l/ha	
endosulfan et thiometon	SERK EC				1,5 l/ha
esfenvalerate et pyrimicarbe	KABUTO				1,25 l/ha
	KANJI				1,25 l/ha
lambda cyhalothrine et pyrimicarbe	KARATE K				1 l/ha
	OKAPI GF				300 g/ha
	OPEN				1 l/ha
tau-fluvalinate et thiometon	MAVRIK B				0,4 l/ha
	MAVRIK SYSTO				0,4 l/ha

P122

